

НОВЫЙ ХОЗЯИН *PHILOMETHROIDES LUSIANA* В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Т. Е. Буторина

Отмечен новый хозяин нематод *Philomethroides lusiana* (Vismanis, 1966) — ротан-головешка *Percottus glehni* Dybowskii. Молодые самки локализовались в опухоли в верхней части головы рыбы.

Специфичный паразит карповых рыб *Philomethroides lusiana* (Vismanis, 1966) встречается в Приморье у карпа и сазана в р. Раздольная, в рыбхозе «Ханкайский», а также в бассейне р. Амур (Ермоленко, 1990). Нематоды имеют одногодичный цикл развития (Висманис, 1970). Самки паразитируют в подкожной соединительной ткани, в чешуйных кармашках, куда они мигрируют после оплодотворения. Самцы сохраняют первоначальную локализацию — преимущественно в стенке плавательного пузыря. Весной самки выделяют личинок, которые заглатываются веслоногими рачками. Одна самка производит до 600 тыс личинок. Паразиты могут вызывать воспаление кожи и гибель молоди и карпов старшего возраста (Висманис, 1968; Определитель..., 1987; Наумова, Ройтман, 1989).

При обследовании искусственного пруда в пригороде г. Владивостока (район станции Спутник) был пойман 1 экз. ротана-головешки *Percottus glehni* Dybowskii длиной 60 мм с опухолью в верхней части головы. При вскрытии опухоли из нее извлечены 4 экз. молодых самок *Philomethroides lusiana* длиной от 14.6 до 20.1 мм. Ротан-головешка впервые регистрируется нами как хозяин нематод данного вида. После извлечения нематод опухоль на голове рыбы исчезла, рыба продолжала жить в аквариуме.

Список литературы

- В и с м а н и с К. О. О влиянии возбудителя филометроза на организм карпа // III зоол. конф., посвящ. 50-летию образования БССР. Тез. докл. Минск, 1968. С. 234—236.
- В и с м а н и с К. О. Цикл развития возбудителя филометроза карпа // Тр. Балт. НИИ рыб. хоз-ва. 1970. Т. 4. С. 403—415.
- Е р м о л е н к о А. В. Возбудители инвазионных заболеваний пресноводных рыб Приморского края. Препринт. Владивосток, ДВО АН СССР. 1990. 84 с.
- Н а у м о в а А. М., Р о й т м а н В. А. Паразитарные болезни разводимых рыб и их профилактика // Итоги науки и техники ВИНТИ. Сер. Зоопаразитология. 1989. № 10. С. 1—212.
- О п р е д е л и т е л ь паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 3. Паразитические многоклеточные (вторая часть). Л.: Наука, 1987. 583 с.

Дальрыбвтуз,
Владивосток, 690600

Поступила 31.01.1991

A NEW HOST OF THE TREMATODE PHILOMETHROIDES LUSIANA IN THE MARITIME TERRITORY OF RUSSIA

T. E. Butorina

Key words: Nematoda, *Philomethroides lusiana*, *Percottus glehni*.

S U M M A R Y

In the Maritime Territory of Russia (Far East) the fish *Percottus glehni* Dybowski was recorded for the first time as the host of the nematode *Philomethroides lusiana* (Vismanis, 1966). The parasites (young females) were localized in the swelling on the head of the fish.